Marie Curie femme de science

Sommaire

L'aventure Marie Curie

Le projet
La navigation
Contenu éditorial
Le style graphique
Choix techniques
Le mode d'emploi

L'équipe du projet Curie.

Le projet

Marie Curie débarque sur l'iPad

Ce projet, prenant la suite du site web réalisé par le laboratoire **Leden** en 2004, est disponible à l'adresse suivante :

http://mariecurie.science.gouv.fr/

Il a pour objectif de faire connaître **la vie de Marie Curie**, dans ses aspects personnels et professionnels, au plus grand nombre et de la présenter dans un format adapté aux tablettes mobiles telles que **l'iPad** d'Apple.
Reprenant le découpage chronologique et les fonds iconographiques sélectionnés dans le site d'origine, nous avons souhaité porter un accent tout particulier sur la contextualisation de la carrière de Marie Curie par rapport à l'époque dans laquelle elle a vécu.
Nous avons ainsi rédigé cinq frises chronologiques, correspondant à autant de thématiques parallèles, à travers lesquelles les utilisateurs de notre application peuvent naviguer librement.

La navigation

Découvrez l'application iPad

Nous avons choisi de **hiérarchiser la navigation** sur deux niveaux : un écran général donnant une vue d'ensemble des dates et des thèmes qui permet ensuite d'accéder à une vue détaillée dans laquelle chaque date de chaque thème correspond à un écran de l'application.

Une fois dans ce deuxième niveau, l'utilisateur peut passer d'une date à l'autre en glissant horizontalement son doigt sur l'écran, et d'une thématique à l'autre en se déplaçant verticalement.
À tout moment, il pourra faire apparaître un menu en laissant son doigt appuyé ou zoomer sur les images et les textes en tapotant deux fois sur l'écran.

Contenu éditorial

Partez à la rencontre de Marie Curie

Nous avons, pour la frise chronologique correspondant à la vie de Marie Curie, repris **les 18 dates** proposées sur le site original, en adaptant les textes à la taille d'écran d'une tablette.

Nous avons choisi comme premier thème parallèle de présenter d'autres **femmes scientifiques** contemporaines de Marie Curie, qui ont su montrer qu'elles étaient les égales des hommes dans tous les domaines des sciences.
Nous avons également rédigé des frises chronologiques sur **les découvertes** et **avancées scientifiques** qui ont marqué l'époque, sur les luttes pour **les droits des femmes** qui ont débouché sur l'adoption du droit de vote pour les femmes dans de nombreux pays, et sur **le contexte historique** global de cette période, qui a connu de grands bouleversements géopolitiques.

Le style graphique

Un univers savamment structuré

Afin de privilégier la mise en valeur des contenus textuels et pictographiques nous avons proposé une mise en page sobre et dynamique et des bandeaux de couleurs vives, contrastant avec les nombreuses photos en noir et blanc de nos archives. Les couleurs choisies servent également de signalétique, chaque couleur correspondant à l'une des thématiques de nos contenus.

La charte graphique de l'ensemble de l'application laisse une grande place à l'utilisation d'**images d'archive**s qui dynamisées par la couleur construisent avec sobriété et éfficacité l'ergonomie et l'univers de cette application.

Cette plaquette est issue de la déclinaision des principes chromatiques, typographiques et ergonomiques du menu de l'application.

Marie Curie femme de science

Marie Curie
Femme de science
1893
1894
1895
Droit de la femme
Femmes de science
Vie de Marie Curie
Découvertes Scientifiques
Evénements Historiques
Décès de Maria Deraismes
Marie Curie rencontre Pierre Curie
Maximum solaire pour Annie Maunder

Typographie

Bentham

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

Cardo

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Logotype

Couleurs

Marie Curie femme de science

Interactions

Choix techniques

Des technologies de pointe

Nous avons souhaité, dans un souci de portabilité, que notre application puisse être affichée sur **la majorité des tablettes** disponibles sur le marché et également être présentée sur **l'écran d'un ordinateur.**

Nous avons donc choisi d'employer **les technologies du web** (HTML, CSS et Javascript) à travers la bibliothèque Sencha, qui gère à la fois les interactions tactiles et les changements d'orientation des tablettes et garantit la compatibilité entre navigateurs.

1894
l'approche en mécanique
Vie privée
1900
Eleanor Ormerod
Femme de sciences
En 1900, l'entomologiste Eleanor Anne Ormerod devint la première femme à obtenir un doctorat honorifique à l'Université d'Edimbourg.
Après une formation en agriculture, Ormerod (1828-1901), se fait connaitre en répondant à l'appel de la Société Royale d'Horticulture en 1868, récoltant des spécimens d'insectes nuisibles dans la propriété familiale et auprès des fermiers des alentours.
En 1877, elle commença à publier de nombreuses observations sur les insectes nuisibles et proposa des moyens de lutte qui eurent un large impact positif sur l'agriculture de l'époque, bien au dela des limites du Royaume-Uni. Elle reçut ainsi des médailles d'institutions françaises et russes.
En 1882, elle fut nommée consultante en entomologie pour la Royal Agricultural Society, poste pour lequel elle demanda à ne pas être payée, puis de 1885 à 1890, travailla pour le ministère de l'agriculture.
1894
NOT
WORDS
Avancées du droit de vote
Naissance d'Irène

1894
l'approche en mécanique
Un an avant le mariage de Pierre et Marie Curie, En Angleterre et au Pays de Galles, la réforme des collectivités territoriales (Local Government Act) de 1864 donne le droit de vote aux femmes propriétaires pour les élections locales.
Certaines fonctions publiques locales (notamment la participation aux conseils d'administrations des écoles) leur furent également ouvertes.
Vie privée
Marie Curie Femme de science
Jeunesse
Vocation
Découvertes Scientifiques
Événements Historiques
1912 1914 1920 1922 1934
Décès de Maria Deraismes
Marie Curie rencontre Pierre Curie
Maximum solaire pour Annie Maunder
1894
Avancées du droit de vote
NOT
WORDS
« Women's Bible »

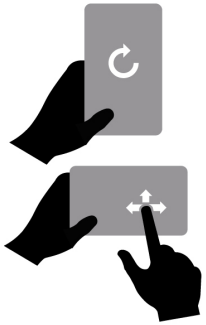
Mode d'emploi

Un guide pratique

La navigation, les interactions, les principes ergonomiques sont abordés dans ce point à travers de nombreuses illustrations qui fonctionnent à la manière d'**un mode d'emploi**.

Une **simulation de l'application** *in use* retranscrite par la photographie permet à l'utilisateur de comprendre l'agencement des différentes catégories du projet ainsi que de se projeter dans une futur prise en main de l'application Marie Curie optimisée pour Ipad.

Le sens de lecture



L'expérience de l'application peut se faire de manière horizontale ou verticale.

L'application s'adapte automatiquement au terminal utilisé.

La navigation se fait grâce à la surface tactile multi-touch.

La navigation bidirectionnelle

Pour naviguer entre les différentes parties, glissez les doigts sur l'écran.

Pour zoomer sur un contenu texte ou image, faites une double tape sur l'élément choisi.

Faites une double tape sur l'élément pour le refermer.

Les interactions avancées

Un accès rapide à la chronologie est proposé en effectuant une tape longue : une frise apparaitra en bas de l'écran. Naviguez avec le doigt puis faites une tape sur la date souhaitée.

Accès au contenu enrichi

Pour lancer un contenu audio ou vidéo, faites une tape, des icônes apparaitront en surbrillance. Une nouvelle tape sur l'élément désiré validera l'action choisie.

Cette action est nécessaire pour retourner au menu principal.

Marie Curie femme de science

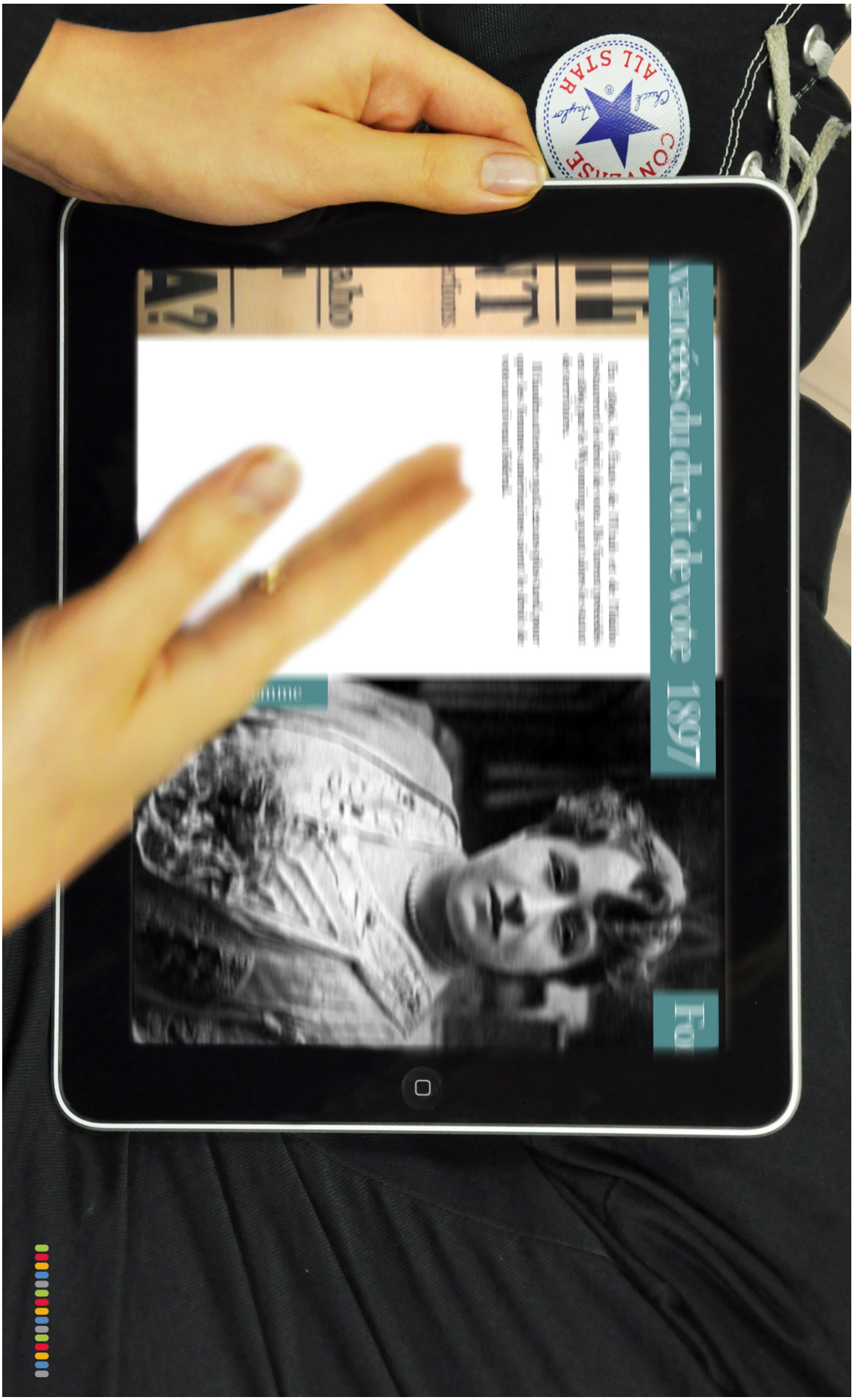
Marie Curie femme de science

1894
Droit des femmes
Au printemps 1894, le physicien Jozef Kowalski présente à Marie Pierre Curie, physicien déjà célèbre à trente ans et alors professeur à l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielle (E.S.P.C.I.).
Ils s'entendent immédiatement de par la passion qu'ils partagent pour le magnétisme, le même culte de la science, même goût passionné de la nature et même solidarité familiale.
Cette année là, elle retourne dans son pays natal où elle songe à devenir professeure. Pierre lui écrit, le 10 août 1894, pour lui demander de revenir à Paris. Ils se marieront le 25 juillet 1895 à la mairie de Sceaux.
En cadeau de mariage, Pierre et Marie Curie reçoivent deux bicyclettes. Un moyen de transport qu'ils adoptent immédiatement. Pour leur voyage de noces, ils visiteront d'ailleurs l'île de France à bicyclette.
Après ces vacances, Pierre ens
Lhomond tandis que Marie pours
fiques sur le propriétés magnétiques des aciers dans le laboratoire de son mari.

1895
Mariage
Le 25 Juillet 1895, à la mairie de Sceaux, Marie Sklodowska épouse, en toute simplicité, Pierre Curie, ne pouvant, suivant son expression : « trouver meilleur compagnon d'existence ». C'est à bicyclette, récemment équipées de pneumatiques, qu'ils vont entamer leurs premiers voyages en commun, explorant la nature qui reste l'éternelle source de leurs observations.
Leur union se traduira alors par une cérémonie civile, sans anneau. La seule demande de Marie fut la suivante « Si vous m'offrez une robe de mariée, qu'elle soit alors utile et sombre, afin que je puisse la porter après le mariage pour aller au laboratoire. ». Ils décidèrent pour leur lune de miel de parcourir la France en vélo.
Marie Curie

1894
Droit des Femmes
ALL STAR

Marie Curie femme de science



Marie Curie femme de science

L'équipe

Le Master Création & Édition Numériques

Ce projet fut réalisé dans le cadre du Master 2 Création et Édition Numériques de l'université Paris 8 - Promotion 2009 - 2011

Équipe :

Nicolas Amendola
Lazhar Barkaoui
Fatiha Elmouktafi
Baptiste Gimonnet
Clément Larrivé
Stéphane Pérès
Raphaël Velt

Encadrement :

Ghislaine Azémard
Hélène Desprez
Laurence Noël